



ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ **Αρ. Φύλλου 1167**

7 Σεπτεμβρίου 2001

(Το παρόν ΦΕΚ επανεκτυπώθηκε λόγω λάθους).

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθ. Γ2/4512

Ωρολόγια Προγράμματα των Ημερησίων Τεχνικών Επαγγελματικών Εκπαιδευτηρίων (Τ.Ε.Ε.)».

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του εδαφ. δ της παραγράφου 9 του άρθρου 8 του Ν. 1566/85, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με τις διατάξεις των παραγράφων 1 και 2 του άρθρου 7 του Ν. 2525/97 «Ενιαίο Λύκειο, πρόσβαση των αποφοίτων στην Τριτοβάθμια Εκπαίδευση, αξιολόγηση του εκπαιδευτικού έργου και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 188 Α΄).

2. Τις διατάξεις του εδαφ. α) της παραγράφου 1 του άρθρου 5 του Ν. 2640/98 καθώς και τις διατάξεις του άρθρου 3 του ίδιου νόμου.

3. Την με αριθ. Γ2/3914/13.9.1999 Υπουργική Απόφαση του ΥΠΕΠΘ «Καθορισμός τομέων και ειδικοτήτων των ΤΕΕ - Ωρολόγιο Πρόγραμμα μαθημάτων» (ΦΕΚ 1717 Β΄).

4. Τις διατάξεις της παρ. 8 του άρθρου 16 του νόμου 2743/99 «Πλοία αναψυχής και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 211 Α΄/99).

5. Τις με αριθμ. πρωτ. Γ2/555/7.2.2001, Γ2/2183/ 19.3.2001, Γ2/2864/24.4.2001 και Γ2/3850/18.6.2001 Υπουργικές Αποφάσεις «Καθορισμός Τομέων και Ειδικοτήτων των Τεχνικών Επαγγελματικών Εκπαιδευτηρίων που θα λειτουργήσουν το σχολικό έτος 2001-2002.

6. Τις εισηγήσεις του Παιδαγωγικού Ινστιτούτου, όπως αυτές διατυπώθηκαν στις με αριθμ. 17/2001,23/2001 Πράξεις του Τμήματος Τεχνικής και Επαγγελματικής Εκπαίδευσης του Π. Ι.

7. Τις διατάξεις του άρθρου 29α του Ν. 1558/85 (ΦΕΚ 137 Α΄), όπως συμπληρώθηκε με το άρθρο 27 του Ν. 2081/92 (ΦΕΚ 154 Α΄) και τροποποιήθηκε με το άρθρο 1 παραγρ. 2α του Ν. 2469/97 (ΦΕΚ 38 Α΄) και το γεγονός ότι από την απόφαση αυτή δεν προκαλείται δαπάνη εις βάρος του κρατικού προϋπολογισμού.

8. Την αναγκαιότητα καθορισμού νέων Ωρολογίων Προγραμμάτων, αποφασίζουμε:

Τον καθορισμό του Ωρολογίου Προγράμματος για τον Α΄ και Β΄ Κύκλο όλων των τομέων και ειδικοτήτων των ημερησίων Τεχνικών Επαγγελματικών Εκπαιδευτηρίων, το οποίο θα ισχύσει από το σχολικό έτος 2001-2, ως εξής:

ΩΡΟΛΟΓΙΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ
ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ Τ.Ε.Ε.
ΓΕΝΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ

1ος ΚΥΚΛΟΣ
Α΄ ΤΑΞΗ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ/ΕΒΔ.
Θρησκευτικά	1
Ν. Ελληνικά	2
Μαθηματικά	3
Φυσική	2
Χημεία	1
Ιστορία	1
Χρήση Η/Υ	1Ε
Γενικά Αγγλικά	2
Φυσική Αγωγή	1
Σύνολο ωρών/εβδ.	14

1ος ΚΥΚΛΟΣ
Β΄ ΤΑΞΗ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ/ΕΒΔ.
Ν. Ελληνικά	2
Μαθηματικά	2
Φυσική	1
Χημεία	1
Ιστορία	1
Γενικά Αγγλικά	2
Φυσική Αγωγή	1
Σύνολο ωρών/εβδ.	10

2ος ΚΥΚΛΟΣ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ/ΕΒΔ.
Ν. Ελληνικά	2
Μαθηματικά	3
Φυσική	2
Εφαρμογές Η/Υ	1 Ε
Σύνολο ωρών/εβδ.	8

ΤΟΜΕΑΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΣ
1ος ΚΥΚΛΟΣ
Α΄ ΤΑΞΗ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ/ΕΒΔ
Τεχνική Μηχανική - Αντοχή των Υλικών	4
Στοιχεία Μηχανών – Σχέδιο	4
Εισαγωγή στη Μηχανολογία	2
Στοιχεία Ηλεκτρολογίας	2
Τεχνολογία Μηχανολογικών Κατασκευών	6 Ε
Εργασιακό περιβάλλον του Μηχανολογικού Τομέα	1

ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ/ΕΒΔ
Εφαρμογές Η/Υ	1 Ε
Σύνολο ωρών/εβδ.	20

1ος ΚΥΚΛΟΣ

Β΄ ΤΑΞΗ

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΘΕΡΜΙΚΩΝ ΚΑΙ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ/ΕΒΔ
Σχέδιο	3
Ύδρευση - Αποχέτευση	3
Υδραυλικές εγκαταστάσεις	10 (2Θ+8Ε)
Θέρμανση	3
Θερμικές εγκαταστάσεις	5 (1Θ+4Ε)
Σύνολο ωρών/εβδ.	24

1ος ΚΥΚΛΟΣ

Β΄ ΤΑΞΗ

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ/ΕΒΔ
Μηχανολογικές Μετρήσεις	2
Μηχανολογικό Σχέδιο	3
Μηχανουργική Τεχνολογία Ι (Κατεργασίες Κοπής)	10 (2Θ+8Ε)
Μηχανουργική Τεχνολογία ΙΙ (Κατεργασίες Διαμορφώσεως)	6 (2Θ+4Ε)
Στοιχεία Βιομηχανικών Εγκαταστάσεων	3
Σύνολο ωρών/εβδ.	24

1ος ΚΥΚΛΟΣ

Β΄ ΤΑΞΗ

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΜΗΧΑΝΩΝ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ/ΕΒΔ
Μηχανές Εσωτερικής Καύσης Ι	9(3Θ+6 Ε)
Συστήματα Αυτοκινήτου Ι	9(3Θ+6 Ε)
Τεχνολογία υλικών αυτοκινήτου	3
Σχέδιο Αυτοκινήτου	3
Σύνολο ωρών/εβδ.	24

1ος ΚΥΚΛΟΣ

Β΄ ΤΑΞΗ

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΑΜΑΞΩΜΑΤΩΝ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ/ΕΒΔ
Τεχνολογία Αυτοκινήτου	3
Σχέδιο ειδικότητας	2
Συγκολλήσεις	5(2Θ+3 Ε)
Βαφές Αμαξωμάτων	5(2Θ+3 Ε)
Τεχνολογία Αμαξωμάτων	9 (3Θ+6 Ε)
Σύνολο ωρών/εβδ.	24

1ος ΚΥΚΛΟΣ

Β΄ ΤΑΞΗ

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΨΥΚΤΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ/ΕΒΔ
Ψύξη - Κλιματισμός	3
Ηλεκτρολογία - Αυτοματισμοί	5(2Θ+3 Ε)
Εγκαταστάσεις Κλιματισμού Ι	5(2Θ+3 Ε)
Εγκαταστάσεις Ψύξης Ι	8(3Θ+5 Ε)
Σχέδιο ειδικότητας	3
Σύνολο ωρών/ εβδ.	24

1ος ΚΥΚΛΟΣ

Β΄ ΤΑΞΗ

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΜΗΧΑΝΟΣΥΝΘΕΤΩΝ ΑΕΡΟΣΚΑΦΩΝ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ/ΕΒΔ
Τεχνολογία Αεροσκαφών Ι	12(5Θ+7 Ε)
Κινητήρες Αεροσκαφών Ι	10 (3Θ+ 7Ε)
Σχέδιο Ειδικότητας Ι	2
Σύνολο ωρών/ εβδ.	24

2ος ΚΥΚΛΟΣ

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΕΡΓΑΛΕΙΟΜΗΧΑΝΩΝ CNC

ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ/ΕΒΔ
Μηχανολογ. Σχέδιο με Η/Υ	3
Προγραμματισμός CNC εργαλειομηχανών	10 (3Θ+7Ε)
Συστήματα APT , CAD/CAM, FMS	6 (3Θ+3Ε)
Μη συμβατικές κατεργασίες	3
Ποιοτικός έλεγχος	2
Στοιχεία επαγγελ. δραστηριότητας	2
Σύνολο ωρών/εβδ.	26

2ος ΚΥΚΛΟΣ

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΣΥΝΤΗΡΗΤΩΝ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ/ΕΒΔ
Στοιχεία σχεδιασμού κεντρικών θερμάνσεων	3
Κατασκευή και λειτουργία εγκαταστάσεων Κ.Θ.	8 (2Θ+6Ε)
Συντήρηση και επισκευές εγκαταστάσεων Κ.Θ.	11 (3Θ+8Ε)
Στοιχεία επαγγελματικής δραστηριότητας	2
Ειδικές εφαρμογές Η/Υ	2 Ε
Σύνολα ωρών/εβδ.	26

2ος ΚΥΚΛΟΣ

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΨΥΚΤΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ/ΕΒΔ
Εγκαταστάσεις Κλιματισμού ΙΙ	10 (5Θ+5Ε)
Εγκαταστάσεις Ψύξης ΙΙ	10 (4Θ+6Ε)
Σχέδιο ειδικότητας	2
Αγγλικά ειδικότητας	2
Στοιχεία επαγγελματικής δραστηριότητας	2
Σύνολο ωρών/ εβδ.	26

2ος ΚΥΚΛΟΣ

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΜΗΧΑΝΩΝ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ/ΕΒΔ
Μηχανές Εσωτερικής Καύσης. ΙΙ	9 (4Θ+5 Ε)
Συστήματα Αυτοκινήτου. ΙΙ	9 (4Θ+5 Ε)
Τεχνολογία ελέγχων και διαγνώσεων	3 (1Θ+2 Ε)
Στοιχεία επαγγελματικής δραστηριότητας	3
Αγγλικά ειδικότητας	2
Σύνολο ωρών/ εβδ.	26

2ος ΚΥΚΛΟΣ

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΜΗΧΑΝΟΣΥΝΘΕΤΩΝ ΑΕΡΟΣΚΑΦΩΝ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ/ΕΒΔ
Τεχνολογία Αεροσκαφών ΙΙ	14 (5Θ+9 Ε)
Κινητήρες Αεροσκαφών ΙΙ	10 (3 Θ+7 Ε)
Σχέδιο Ειδικότητας ΙΙ	2
Σύνολο ωρών/ εβδ.	26

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΤΟΜΕΑΣ

1ος ΚΥΚΛΟΣ

Α΄ ΤΑΞΗ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ/ΕΒΔ
Κυκλώματα Συνεχούς και Εναλλασσομένου Ρεύματος	4
Γενικά Ηλεκτρονικά	3
Τεχνολογία Διατάξεων Ηλεκτρονικής	2
Εργαστήριο Υπολογιστών για Ηλεκτρονικούς Ι	2
Επικοινωνίες και Δίκτυα	2
Εργαστήριο Κυκλωμάτων Συνεχούς και Εναλλασσομένου Ρεύματος	3
Εργαστήριο Γενικών Ηλεκτρονικών	3
Εργασιακό Περιβάλλον του Τομέα	1
Σύνολο ωρών/εβδ.	20

1ος ΚΥΚΛΟΣ

Β΄ ΤΑΞΗ

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ/ΕΒΔ
Αναλογικά Ηλεκτρονικά	3
Ψηφιακά Ηλεκτρονικά	3
Αρχές Αυτοματισμού	2
Εργαστήριο Υπολογιστών για Ηλεκτρονικούς ΙΙ	3
Τεχνολογία Υπολογιστών και Περιφερειακών	3
Συστήματα Εκπομπής και Λήψης	4
Εργαστήριο Αναλογικών Ηλεκτρονικών	3
Εργαστήριο Ψηφιακών Ηλεκτρονικών	3
Σύνολο ωρών/εβδ.	24

1ος ΚΥΚΛΟΣ

Β΄ ΤΑΞΗ

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ/ΕΒΔ
Αναλογικά Ηλεκτρονικά	3
Ψηφιακά Ηλεκτρονικά	3
Εισαγωγή στα Πολυμέσα (Multimedia)	2
Εργαστήριο Υπολογιστών για Ηλεκτρονικούς ΙΙ	3
Τεχνολογία Υπολογιστών και Περιφερειακών	3
Συστήματα Εκπομπής και Λήψης	2
Συντήρηση Υπολογιστικών Μονάδων	2
Εργαστήριο Αναλογικών Ηλεκτρονικών	3
Εργαστήριο Ψηφιακών Ηλεκτρονικών	3
Σύνολο ωρών/εβδ.	24

2ος ΚΥΚΛΟΣ

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ/ΕΒΔ
Δομή και Λειτουργία Μικροϋπολογιστών	4
Εργαστήριο Μικροϋπολογιστών	3
Τεχνολογία Δικτύων Επικοινωνιών	4
Εργαστήριο Δικτύων Υπολογιστών	3
Συλλογή Μεταφορά και ΄Ελεγχος Δεδομένων	3
Εργαστήριο Συλλογής Μεταφοράς και Ελέγχου Δεδομένων	3
Προγραμματισμός Υπολογιστών (εργαστήριο)	3
Τεχνολογίες Internet (εργαστήριο)	3
Σύνολο ωρών/εβδ.	26

2ος ΚΥΚΛΟΣ

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΟΠΤΙΚΟΑΚΟΥΣΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ/ΕΒΔ
Ειδικά Θέματα Ηλεκτρονικών	4
Εκπομπή και Λήψη Ραδιοφωνικού Σήματος	3
Εργαστήριο Εκπομπής και Λήψης Ραδιοφωνικού Σήματος	3
Εκπομπή και Λήψη Τηλεοπτικού Σήματος	4
Εργαστήριο Εκπομπής και Λήψης Τηλεοπτικού Σήματος	3
Παραγωγή και Επεξεργασία Σήματος	3
Εργαστήριο Παραγωγής και Επεξεργασίας Σήματος	3
Τεχνολογία Διατάξεων Ηλεκτρονικής και Μελέτη Σχεδίου	3
Σύνολο ωρών/εβδ.	26

ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΣ ΤΟΜΕΑΣ

1ος ΚΥΚΛΟΣ

Α΄ ΤΑΞΗ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ/ΕΒΔ
Ηλεκτροτεχνία	4
Ανάλυση Ηλεκτρικών Κυκλωμάτων	2
Εφαρμογές Η/Υ	1Ε
Στοιχεία Εσωτ. Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων και Ηλεκτρολογικού Σχεδίου	2
Στοιχεία Ηλεκτρονικής	2
Εισαγωγή στους Αυτοματισμούς	2
Ηλεκτρολογικό Εργαστήριο	6
Εργασιακό Περιβάλλον του Ηλεκτρολογικού Τομέα	1
Σύνολο ωρών/εβδ.	20

1ος ΚΥΚΛΟΣ

Β΄ ΤΑΞΗ

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ/ΕΒΔ
Επαγγελματικό Περιβάλλον του Ηλεκτρολόγου	1
Ηλεκτρικό Σύστημα Αυτοκινήτου και Σχέδιο Ηλεκτρικού Συστήματος Αυτοκινήτου	5(2Θ+3Σχέδιο)
Συστήματα Ελέγχου Αυτοκινήτου	3
Ηλεκτρικές Μηχανές	2
Μηχανολογία Αυτοκινήτου	2
Ηλεκτρολογικό Εργαστήριο Αυτοκινήτου	9
Ηλεκτρική Ενέργεια και Περιβάλλον	2
Σύνολο ωρών/εβδ.	24

1ος ΚΥΚΛΟΣ

Β΄ ΤΑΞΗ

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ/ΕΒΔ
Επαγγελματικό Περιβάλλον του Ηλεκτρολόγου	1
Συστήματα Αυτοματισμών	2
Ηλεκτρικές Μηχανές	2
Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις	5
Ηλεκτροτεχνικές Εφαρμογές	2
Εφαρμογές Η/Υ	1Ε
Εργαστήριο Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων	6
Εργαστήριο Αυτοματισμού	3
Ηλεκτρική Ενέργεια και Περιβάλλον	2
Σύνολο ωρών/εβδ.	24

2ος ΚΥΚΛΟΣ
ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ/ΕΒΔ
Οργάνωση και Διαχείριση Επιχείρησης	2
Ηλεκτρομηχανικά και Ηλεκτρονικά Συστήματα Αυτοκινήτου	6
Συστήματα Ελέγχου και Αυτοματισμών Αυτοκινήτου	6
Εργαστήριο Ηλεκτρομηχανικών και Ηλεκτρονικών Συστημάτων Αυτοκινήτου	6
Εργαστήριο Συστημάτων Ελέγχου και Αυτοματισμών Αυτοκινήτου	6
Σύνολο ωρών/εβδ.	26

2ος ΚΥΚΛΟΣ
ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ ΚΑΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ/ΕΒΔ
Οργάνωση και Διαχείριση Επιχείρησης	2
Ειδικές Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις	4
Βιομηχανικές Εγκαταστάσεις- Υποσταθμοί	3
Ανελκυστήρες	2
Αυτοματισμοί και Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου	3
Εργαστήριο Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων	6
Εργαστήριο Αυτοματισμών και Ηλεκτρικών Μηχανών	6
Σύνολο ωρών/εβδ.	26

ΤΟΜΕΑΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ
1ος ΚΥΚΛΟΣ
ΤΑΞΗ Α΄

ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ/ΕΒΔ
Κτιριακά Έργα Ι	5(3Θ+2Ε)
Συγκοινωνιακά Έργα	4(2Θ+2Ε)
Υδραυλικά Έργα	2
Τοπογραφία	4(2Θ+2Ε)
Τεχνικό Σχέδιο	3
Εφαρμογές Η/Υ	1Ε
Εργασιακό Περιβάλλον του Τομέα	1
Σύνολο ωρών/εβδ.	20

1ος ΚΥΚΛΟΣ
Β΄ ΤΑΞΗ
ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ/ΕΒΔ
Κτιριακά Έργα ΙΙ	9(6Θ+3Ε)
Τεχνολογία Δομικών Υλικών	4(3Θ+1Ε)
Μηχανική- Αντοχή Υλικών Ι	3
Οργάνωση Έργου- Μηχανήματα Τεχνικών Έργων	2
Αρχιτεκτονικό Σχέδιο	4
Κατασκευές και Περιβάλλον	2
Σύνολο ωρών/εβδ.	24

1ος ΚΥΚΛΟΣ
Β΄ ΤΑΞΗ
ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΣΧΕΔΙΑΣΤΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ - ΜΕ ΧΡΗΣΗ Η/Υ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ/ΕΒΔ
Ο Η/Υ στο Χώρο των Κατασκευών	4(2Θ+2Ε)
Προγράμματα Εφαρμογών Η/Υ	4Ε
Αρχιτεκτονικό Σχέδιο –ΓΟΚ	4(2Θ+2Ε)
Σχέδιο Πολιτικού Μηχανικού	4
Σχεδίαση με Η/Υ	6(3Θ+3Ε)
Κατασκευές και Περιβάλλον	2
Σύνολο ωρών/εβδ.	24

2ος ΚΥΚΛΟΣ
ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ/ΕΒΔ
Κτιριακά Έργα ΙΙΙ	7(4Θ+3Ε)
Οικοδομική	4(2Θ+2Ε)
Επιμετρήσεις – Προμετρήσεις	2Ε
Υδραυλικές – Ηλεκτρολογικές Εγκαταστάσεις	3(1Θ+2Ε)
Αποτυπώσεις και Σχεδίασή τους	3(1Θ+2Σ)
Στατική – Αντοχή Υλικών ΙΙ	3
Εφαρμογές Η/Υ	2Ε
Περιβαλλοντική Μελέτη	2
Σύνολο ωρών/εβδ.	26

2ος ΚΥΚΛΟΣ
ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΣΧΕΔΙΑΣΤΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ - ΜΕ ΧΡΗΣΗ Η/Υ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ/ΕΒΔ
Σχέδιο Τεχνικών Έργων (Συγκοινωνιακά Έργα)	3
Αρχιτεκτονικό Σχέδιο (Πολεοδομία και Οικοδομικές Λεπτομέρειες)	5(2Θ+3Ε)
Σχέδιο Πολιτικού Μηχανικού	3
Σχέδιο Ηλεκτρολογικών Μηχανολογικών Εγκαταστάσεων	3(1Θ+2Σ)
Σχέδιο Τοπογραφικό	3(1Θ+2Σ)
Ελεύθερο Σχέδιο	2
Σχεδίαση με Η/Υ	7(3Θ+4Ε)
Σύνολο ωρών/εβδ.	26

ΤΟΜΕΑΣ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΤΕΧΝΩΝ
1ος ΚΥΚΛΟΣ
ΤΑΞΗ Α΄

ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ/ΕΒΔ
Αρχές Σύνθεσης	3Ε
Τεχνολογία Υλικών	2
Γραμμικό Σχέδιο	4
Ιστορία Τέχνης	3
Ελεύθερο Σχέδιο	4
Εφαρμογές Η/Υ	2Ε
Κοινωνιολογία της Εργασίας/Εργασιακό Περιβάλλον	2
Σύνολο ωρών/εβδ.	20

1ος ΚΥΚΛΟΣ
ΤΑΞΗ Β΄
ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ/ΕΒΔ
Ιστορία των Τεχνών – Έργα και Δημιουργοί	2
Ελεύθερο Σχέδιο	3
Τεχνολογία Υλικών	2
Σχεδιασμός Εσωτερικών Χώρων	4
Φωτογραφία	2Ε
Σχέδιο με Η/Υ	3Ε
Αρχιτεκτονικό Σχέδιο	4
Διακοσμητική Σύνθεση - Χρωματολογία	4Ε
Σύνολο ωρών/εβδ.	24

1ος ΚΥΚΛΟΣ
ΤΑΞΗ Β΄
ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΓΡΑΦΙΚΩΝ ΤΕΧΝΩΝ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ/ΕΒΔ
Ιστορία των Τεχνών – Έργα και Δημιουργοί	2
Γραμματογραφία	3Ε
Ελεύθερο Σχέδιο	3

ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ/ΕΒΔ
Γραφιστικές Εφαρμογές	4Ε
Τεχνολογία Υλικών	2
Τεχνολογία Εκτυπώσεων Φωτογραφία	4Ε
Φωτογραφία	2Ε
Εφαρμογές Η/Υ	4Ε
Σύνολο ωρών/εβδ.	24

1ος ΚΥΚΛΟΣ

ΤΑΞΗ Β΄

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΡΓΩΝ ΤΕΧΝΗΣ - ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ/ΕΒΔ
Ιστορία των Τεχνών – Έργα και Δημιουργοί	2
Αποτυπώσεις	4Ε
Αντίγραφο – Αισθητική Αποκατάσταση	4Ε
Τεχνολογία Υλικών	2
Συντήρηση Έργων Τέχνης	10Ε
Φωτογραφία	2Ε
Σύνολο ωρών/εβδ.	24

1ος ΚΥΚΛΟΣ

ΤΑΞΗ Β΄

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΕΠΙΠΛΟΠΟΙΙΑΣ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ/ΕΒΔ
Ιστορία των Τεχνών – Έργα και Δημιουργοί	2
Σχέδιο Επίπλου	3
Κατασκευαστικό Σχέδιο Επίπλου και Επιπλοποιίας	4
Εργαστήριο Ξύλινων Κατασκευών	5
Τεχνολογία Ξύλου – Μηχανήματα	2Ε
Ξυλογλυπτική	2Ε
Συνδεσμολογία	3Ε
Επεξεργασία Επιφανειών	1
Εφαρμογές Η/Υ	2Ε
Σύνολο ωρών/εβδ.	24

1ος ΚΥΚΛΟΣ

ΤΑΞΗ Β΄

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΨΗΦΙΔΟΓΡΑΦΙΑΣ - ΥΑΛΟΓΡΑΦΙΑΣ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ/ΕΒΔ
Ιστορία των Τεχνών – Έργα και Δημιουργοί	2
Ελεύθερο Σχέδιο	3
Σχέδιο – Χρώμα Ψηφιδογραφίας και Υαλογραφίας	5
Τεχνολογία Υλικών	2
Φωτογραφία	2Ε
Ψηφιδογραφία	4Ε
Υαλογραφία	4Ε
Εφαρμογές Η/Υ	2Ε
Σύνολο ωρών/εβδ.	24

1ος ΚΥΚΛΟΣ

ΤΑΞΗ Β΄

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΚΕΡΑΜΙΚΗΣ - ΠΗΛΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ/ΕΒΔ
Ιστορία των Τεχνών – Έργα και Δημιουργοί	2
Ελεύθερο Σχέδιο	3
Γραμμικό Σχέδιο	3
Εφαρμογές Χρώματος	2Ε
Τεχνολογία Υλικών	2
Γλυπτική	2Ε
Πηλοπλαστική	5Ε
Εργαστήριο Κεραμικής (τροχός)	3
Εφαρμογές Η/Υ	2Ε
Σύνολο ωρών/εβδ.	24

1ος ΚΥΚΛΟΣ

ΤΑΞΗ Β΄

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΩΡΟΛΟΓΟΠΟΙΙΑΣ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ/ΕΒΔ
Ιστορία της Ωρολογοποιίας	2
Θεωρία Ωρολογοποιίας	2
Τεχνολογία Ωρολογοποιίας	2Θ
Κατασκευή Εξαρτημάτων	5Ε
Εργαστήριο επισκευής συστημάτων κίνησης	5
Εργαστήριο συναρμογής συστημάτων	6
Εφαρμογές Η/Υ	2Ε
Σύνολο ωρών/εβδ.	24

1ος ΚΥΚΛΟΣ

Β΄ ΤΑΞΗ

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ : ΑΡΓΥΡΟΧΡΥΣΟΧΟΪΑΣ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ/ΕΒΔ
Ιστορία της Αργυροχρυσοχοΐας	2
Σχέδιο Αργυροχρυσοχοΐας	3
Εργαστήριο Αργυροχρυσοχοΐας Ι (Χειροποίητων αντικειμένων)	10
Εργαστήριο Αργυροχρυσοχοΐας ΙΙ (Αντικειμένων παραγωγής)	4
Εργαστήριο Πλαστικής (κερί μοντέλου)	3
Ειδικές Εφαρμογές Η/Υ	2 Ε
Σύνολο ωρών/εβδ.	24

2ος ΚΥΚΛΟΣ

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΕΣΩΤΕΡΙΚΏΝ ΧΩΡΩΝ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ/ΕΒΔ
Ιστορία Διακοσμητικών Τεχνών	2
Ελεύθερο Σχέδιο - Χρώμα	3
Αρχιτεκτονικό – Προοπτικό Σχέδιο	4
Κατασκευαστικό Σχέδιο	3
Σχεδιασμός Επαγγελματικών Χώρων	4Ε
Διακοσμητική Σύνθεση – Μακέτα	4Ε
Σχέδιο με Η/Υ	4
Φωτογραφία	2Ε
Σύνολο ωρών/εβδ.	26

2ος ΚΥΚΛΟΣ

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΓΡΑΦΙΚΩΝ ΤΕΧΝΩΝ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ/ΕΒΔ
Ιστορία Γραφικών Τεχνών	2
Τεχνικές Εκτύπωσης	5Ε
Γραφιστικές Εφαρμογές	6Ε
Ελεύθερο Σχέδιο – Χρώμα	3
Τεχνολογία Υλικών	2
Φωτογραφία	4Ε
Εφαρμογές Η/Υ	4Ε
Σύνολο ωρών/εβδ.	26

2ος ΚΥΚΛΟΣ

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΡΓΩΝ ΤΕΧΝΗΣ - ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ/ΕΒΔ
Προστασία Πολιτιστικής Κληρονομιάς	2
Συντήρηση Έργων Τέχνης	15Ε
Αντίγραφο – Αισθητική Αποκατάσταση	5Ε
Τεχνολογία Υλικών	2
Φωτογραφία	2Ε
Σύνολο ωρών/εβδ.	26

2ος ΚΥΚΛΟΣ

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΕΠΙΠΛΟΠΟΙΙΑΣ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ/ΕΒΔ
Ρυθμολογία Επίπλου	2
Σχεδίαση Επίπλου μέσω Η/Υ	4Ε
Επεξεργασία Επιφανειών	4Ε
Εργαστήριο Ξύλινων Κατασκευών	7
Τεχνολογία Ξύλου – Μετρήσεις	2
Ξυλογλυπτική	3Ε
Οργάνωση Εργαστηρίου	1
Συνδεσμολογία	3Ε
Σύνολο ωρών/εβδ.	26

2ος ΚΥΚΛΟΣ

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΨΗΦΙΔΟΓΡΑΦΙΑΣ - ΥΑΛΟΓΡΑΦΙΑΣ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ/ΕΒΔ
Ιστορία Ψηφιδογραφίας – Υαλογραφίας	3
Ελεύθερο Σχέδιο – Χρώμα	3
Σχέδιο Χρώμα – Ψηφιδογραφίας και Υαλογραφίας	4
Φωτογραφία	2Ε
Υαλογραφία	5Ε
Ψηφιδογραφία	5Ε
Εφαρμογές Η/Υ	4Ε
Σύνολο ωρών/εβδ.	26

2ος ΚΥΚΛΟΣ

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΚΕΡΑΜΙΚΗΣ – ΠΗΛΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ/ΕΒΔ
Ιστορία Κεραμικής	2
Ελεύθερο Σχέδιο – Χρώμα	3
Διακόσμηση	3Ε
Πηλοπλαστική	5Ε
Εργαστήριο Κεραμικής (τροχός)	3
Γυψοτεχνία	3Ε
Τεχνολογία Υλικών	3
Τεχνικές Ψησίματος	3Ε
Οργάνωση Εργαστηρίου	1
Σύνολο ωρών/εβδ.	26

2ος ΚΥΚΛΟΣ

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΩΡΟΛΟΓΟΠΟΙΙΑΣ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ/ΕΒΔ
Θεωρία Ωρολογοποιίας	2
Τεχνολογία Ωρολογοποιίας	2
Εργαστήριο ηλεκτρονικών μηχανισμών	5
Εργαστήριο διακρίβωσης βλαβών μηχανισμών	6
Εργαστήριο ρύθμισης και συντήρησης	5
Εργαστήριο ηλεκτρονικών ωρολογίων και μηχανικών χρονογράφων	6
Σύνολο ωρών/εβδ.	26

2ος ΚΥΚΛΟΣ

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΑΡΓΥΡΟΧΡΥΣΟΧΟΪΑΣ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ/ΕΒΔ
Ιστορία του Κοσμήματος	2
Σχέδιο Κοσμηματοποιίας	3
Εργαστήριο Κοσμηματοποιίας Ι (Χειροποίητων κοσμημάτων)	12
Εργαστήριο Κοσμηματοποιίας ΙΙ (Κοσμημάτων παραγωγής)	4
Αρχές Μορφολογίας και Σύνθεσης	3Ε
Στοιχεία Επαγγελματικής Δραστηριότητας	2
Σύνολο ωρών/εβδ.	26

ΤΟΜΕΑΣ ΚΛΩΣΤΟΫΦΑΝΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΝΔΥΣΗΣ

1ος ΚΥΚΛΟΣ

Α΄ ΤΑΞΗ

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΥΦΑΣΜΑΤΟΣ – ΕΝΔΥΣΗΣ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ/ΕΒΔ
Ιστορία Ενδυμασίας Ι	2
Τεχνικό Σχέδιο	3
Τεχνολογία Κλωστοϋφαντουργικών Υλών (Υφαντικές ΄Υλες)	5Ε
Τεχνολογία Υφάσματος/ Υφασματολογία	3
Στοιχεία Κλωστοϋφαντουργίας	3
Εργασιακό Περιβάλλον	2
Εφαρμογές Η/Υ Ι	2Ε
Σύνολο ωρών/εβδ.	20

1ος ΚΥΚΛΟΣ

Β΄ ΤΑΞΗ

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΥΦΑΣΜΑΤΟΣ – ΕΝΔΥΣΗΣ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ/ΕΒΔ
Ιστορία Ενδυμασίας ΙΙ	3
Σχέδιο Υφάσματος – Χρώμα Ι	3
Σχεδιασμός Ετοίμων Ενδυμάτων Ι	5Ε
Τεχνολογία προτύπων κοπής (πατρόν) Ι	5Ε
Τεχνολογία Παραγωγής Ενδυμάτων	6Ε
Εφαρμογές Η/Υ ΙΙ - Ηλεκτρονική Σχεδίαση	2Ε
Σύνολο ωρών/εβδ.	24

2ος ΚΥΚΛΟΣ

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΥΦΑΣΜΑΤΟΣ – ΕΝΔΥΣΗΣ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ/ΕΒΔ
Σχέδιο Υφάσματος – Χρώμα ΙΙ	3
Σχεδιασμός Ετοίμων Ενδυμάτων ΙΙ	5Ε
Τεχνολογία προτύπων κοπής (πατρόν) ΙΙ	5Ε
Τεχνολογία Ραφής	3Ε
Κοστολόγηση Παραγωγής	2
Τεχνική Ανάλυση – Οργάνωση Συλλογής	2
Ποιοτικός ΄Ελεγχος Υφάσματος	4(2Θ+2Ε)
Εφαρμογές Η/Υ ΙΙΙ	2Ε
Σύνολο ωρών/εβδ.	26

ΤΟΜΕΑΣ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

1ος ΚΥΚΛΟΣ

Α΄ ΤΑΞΗ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ/ΕΒΔ
Γεωπονία και Ανάπτυξη	3(2Θ+1Ε)
Εισαγωγή στη Γεωργική Παραγωγή	6(3Θ+3Ε)
Εισαγωγή στην Τεχνολογία Τροφίμων	3(2Θ+1Ε)
Φυσικοί Πόροι και Περιβάλλον	3(2Θ+1Ε)
Εισαγωγή στη Γεωργική Οικονομία	3(1Θ+2Ε)
Εφαρμογές Η/Υ	1Ε
Εργασιακό Περιβάλλον του Τομέα	1
Σύνολο ωρών/εβδ.	20

1ος ΚΥΚΛΟΣ

Β΄ ΤΑΞΗ

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ/ΕΒΔ
Φυτική Παραγωγή	6(2Θ+4Ε)
Ζωϊκή Παραγωγή	4(3Θ+1Ε)
Εκμηχάνιση της Γεωργίας και Αρδεύσεις	3(1Θ+2Ε)
Εμπορία (Marketing) Γεωργικών Προϊόντων	3(2Θ+1Ε)
Γεωργική Οικονομία και Πολιτική	5(2Θ+3Ε)
Γεωργικές Εγκαταστάσεις	3(1Θ+2Ε)
Σύνολο ωρών/εβδ.	24

1ος ΚΥΚΛΟΣ
Β΄ ΤΑΞΗ
ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ-ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ ΤΟΠΙΟΥ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ/ΕΒΔ
Φυτοτεχνία – Φυτοπροστασία	4(2Θ+2Ε)
Ανθοκηπευτικές Καλλιέργειες	6(4Θ+2Ε)
Θερμοκηπιακές Εγκαταστάσεις	5(1Θ+4Ε)
Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Τοπίου	4(2Θ+2Ε)
Γεωργική Οικονομία και Πολιτική	5(2Θ+3Ε)
Σύνολο ωρών/εβδ.	24

1ος ΚΥΚΛΟΣ
Β΄ ΤΑΞΗ
ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΑΓΡΟΤΟΥΡΙΣΜΟΥ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ/ΕΒΔ
Περιβάλλον και Γεωργία	4(2Θ+2Ε)
Στοιχεία Βιολογικής Γεωργίας	4(1Θ+3Ε)
Γεωργικές Εγκαταστάσεις	3(1Θ+2Ε)
Αγροτουρισμός και Ανάπτυξη	5(4Θ+1Ε)
Γεωργική Οικονομία και Πολιτική	5(2Θ+3Ε)
Ιδιοπαραγόμενα Γεωργικά Προϊόντα	3(1Θ+2Ε)
Σύνολο ωρών/εβδ.	24

1ος ΚΥΚΛΟΣ
Β΄ ΤΑΞΗ
ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΑΣ (ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ) ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ/ΕΒΔ
Παραγωγή και Χειρισμός Γεωργικών Προϊόντων	4(1Θ+3Ε)
Αρχές Επεξεργασίας Τροφίμων	5(3Θ+2Ε)
Μηχανολογικός Εξοπλισμός Γεωργικών Βιομηχανιών	3(1Θ+2Ε)
Γεωργική Οικονομία και Πολιτική	5(2Θ+3Ε)
Υγιεινή και Ασφάλεια Τροφίμων	4(2Θ+2Ε)
Εμπορία (Marketing) Γεωργικών Προϊόντων	3(2Θ+1Ε)
Σύνολο ωρών/εβδ.	24

2ος ΚΥΚΛΟΣ
ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ/ΕΒΔ
Δενδροκομία	4(2Θ+2Ε)
Αμπελουργία	3(1Θ+2Ε)
Φυτά μεγάλης Καλλιέργειας	4(2Θ+2Ε)
Ανθοκομία Λαχανοκομία	4(2Θ+2Ε)
Εκμηχάνιση Γεωργικών Εκμεταλλεύσεων	4(2Θ+2Ε)
Φυτοπροστασία	3(1Θ+2Ε)
Οργάνωση και Διοίκηση Γεωργικών Επιχειρήσεων	4(2Θ+2Ε)
Σύνολο ωρών/εβδ.	26

2ος ΚΥΚΛΟΣ
ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΚΗΠΟΤΕΧΝΙΑΣ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ/ΕΒΔ
Φυτά Κηποτεχνίας	4(3Θ+1Ε)
Κηποτεχνικές Εφαρμογές	4(2Θ+2Ε)
Σχεδιασμός Φυτοτεχνικών Έργων	3(1Θ+2Ε)
Εφαρμογές Αρδευτικών Δικτύων στην Κηποτεχνία	4(2Θ+2Ε)
Μηχανήματα και Εργαλεία Φυτοτεχνικών Έργων	2(1Θ+1Ε)
Συντήρηση Κηποτεχνικών Εφαρμογών	5(2Θ+3Ε)
Οργάνωση και Διοίκηση Γεωργικών Επιχειρήσεων	4(2Θ+2Ε)
Σύνολο ωρών/εβδ.	26

2ος ΚΥΚΛΟΣ
ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ/ΕΒΔ
Μεταποίηση Φυτικών Προϊόντων	6(3Θ+3Ε)
Μεταποίηση Ζωϊκών Προϊόντων	6(3Θ+3Ε)
Τρόφιμα Έτοιμα προς Κατανάλωση	4(2Θ+2Ε)
Ποιότητα – Ποιοτικός Έλεγχος	4(2Θ+2Ε)
Συσκευασία Τροφίμων	2(1Θ+1Ε)
Οργάνωση και Διοίκηση Γεωργικών Επιχειρήσεων	4(2Θ+2Ε)
Σύνολο ωρών/εβδ.	26

2ος ΚΥΚΛΟΣ
ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΑΓΡΟΤΟΥΡΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΓΡΟΒΙΟΤΕΧΝΙΑΣ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ/ΕΒΔ
Εναλλακτικές Μορφές Τουρισμού Υπαίθρου	2(1Θ+1Ε)
Οργάνωση και Διοίκηση Γεωργικών Επιχειρήσεων	4(2Θ+2Ε)
Αγροτουριστικές Επιχειρήσεις	5(2Θ+3Ε)
Αγροβιοτεχνίες	5(2Θ+3Ε)
Εμπορία (Marketing) Προϊόντων Αγροτουρισμού και Αγροβιοτεχνίας	5(3Θ+2Ε)
Αγροτική Παράδοση και Λαϊκή Τέχνη	3(2Θ+1Ε)
Αγγλικά Ειδικότητας	2
Σύνολο ωρών/εβδ.	26

ΤΟΜΕΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ
1ος ΚΥΚΛΟΣ
ΤΑΞΗ Α΄

ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ/ΕΒΔ
Αρχές Οικονομίας	3
Εισαγωγή στη Γενική Λογιστική	4
Σύγχρονες Συναλλαγές	2
Οικονομικά Μαθηματικά και Στατιστική	4
Εφαρμογές Η/Υ (Επεξεργασία Κειμένου)	3Ε
Εργασιακό Περιβάλλον του Τομέα	1
Σύγχρονες Οικονομικές Δραστηριότητες	2
Αγγλικά Ειδικότητας	1
Σύνολο ωρών/εβδ.	20

1ος ΚΥΚΛΟΣ
Β΄ ΤΑΞΗ
ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΥΠΑΛΛΗΛΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ/ΕΒΔ
Στοιχεία Αστικού και Εργατικού Δικαίου	4
Γενική Λογιστική	5
Φορολογική Λογιστική	3
Λογιστικές Εφαρμογές	4Ε
Εργασίες του Σύγχρονου Γραφείου	3
Χρηματοοικονομικά	2
Χρήση Η/Υ (Λογιστικά Φύλλα)	3Ε
Σύνολο ωρών/εβδ.	24

1ος ΚΥΚΛΟΣ
Β΄ ΤΑΞΗ
ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΥΠΑΛΛΗΛΩΝ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ/ΕΒΔ
Στοιχεία Αστικού και Εργατικού Δικαίου	4
Αρχές Οργάνωσης και Διοίκησης Επιχειρήσεων	4
Οργάνωση Γραφείου και Αρχείων	3
Αρχές Μάρκετινγκ	4
Εργασίες του Σύγχρονου Γραφείου	6(2Θ+4Ε)
Χρήση Η/Υ (Λογιστικά Φύλλα)	3Ε
Σύνολο ωρών/εβδ.	24

1ος ΚΥΚΛΟΣ

Β΄ ΤΑΞΗ

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΑΚΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ/ΕΒΔ
Τουριστική Γεωγραφία	4
Εφαρμογές Η/Υ στον Τουρισμό	3Ε
Αστικό και Εργατικό Δίκαιο	3
Τουριστική Οικονομία	3
Λειτουργίες Ξενοδοχειακών Μονάδων	5(3Θ+2Ε)
Λειτουργίες Τουριστικών Γραφείων	2
Αγγλικά Ειδικότητας	2
Γερμανικά ή Γαλλικά	2
Σύνολο ωρών/εβδ.	24

2ος ΚΥΚΛΟΣ

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΥΠΑΛΛΗΛΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ/ΕΒΔ
Διεθνείς Οικονομικές και Εμπορικές Σχέσεις	3
Λογιστικές Εφαρμογές	5Ε
Λογιστική Εταιρειών	3
Αρχές Οργάνωσης και Διοίκησης Επιχειρήσεων	4
Στοιχεία Εμπορικού Δικαίου	2
Αρχές Οικονομικής Θεωρίας	3
Χρήση Η/Υ (Λογιστικό πακέτο τήρησης βιβλίων Γ΄ κατηγορίας, Μισθοδοσίας κ.λπ.)	3Ε
Επιχειρηματικότητα και Ανάπτυξη	3
Σύνολο ωρών/εβδ.	26

2ος ΚΥΚΛΟΣ

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΥΠΑΛΛΗΛΩΝ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ/ΕΒΔ
Ευρωπαϊκή Ένωση (Θεσμοί και Πολιτικές)	3
Αρχές Οικονομικής Θεωρίας	3
Ανάπτυξη Ανθρωπίνων Πόρων	3
Δημόσιες Σχέσεις	2
Χρήση Η/Υ (Πολυμέσα – λογισμικό Εφαρμογών Γραφείου)	6(2Θ+4Ε)
Αγγλικά (Οικονομική Ορολογία)	4
Επιχειρηματικότητα και Ανάπτυξη	3
Κοινωνιολογία	2
Σύνολο ωρών/εβδ.	26

2ος ΚΥΚΛΟΣ

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΑΚΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ/ΕΒΔ
Αρχές Οικονομικής Θεωρίας	3
Διοίκηση Τουριστικών Επιχειρήσεων	4
Εφαρμογές Η/Υ στον Τουρισμό	5Ε
Κοινωνιολογία και Ψυχολογία Τουρισμού	3
Τουριστικό Marketing	4
Τουριστική Νομοθεσία	2
Αγγλικά Ειδικότητας	2
Γερμανικά ή Γαλλικά	3
Σύνολο ωρών/εβδ.	26

ΤΟΜΕΑΣ ΥΓΕΙΑΣ ΠΡΟΝΟΙΑΣ

1ος ΚΥΚΛΟΣ

Α ΤΑΞΗ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ/ΕΒΔ
Στοιχεία Βιολογίας – Βιοχημείας	3
Στοιχεία Ανατομίας – Φυσιολογίας	3
Υγιεινή	2
Πρώτες Βοήθειες	2
Επικοινωνία – Διαπροσωπικές Σχέσεις	2
Θέματα Διατροφής	2
Εργασιακό Περιβάλλον	1
Εφαρμογές Η/Υ	3Ε
Αγωγή Υγείας	2
Σύνολο ωρών/εβδ.	20

1ος ΚΥΚΛΟΣ

Β΄ ΤΑΞΗ

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΒΟΗΘΩΝ ΟΔΟΝΤΟΤΕΧΝΙΤΩΝ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ/ΕΒΔ
Κινητή Προσθετική	15(3Θ+12Ε)
Μορφολογία Δοντιών	5 (2Θ+3Ε)
Οδοντοτεχνικά Υλικά	2
Οργάνωση και Εξοπλισμός Εργαστηρίου	2
Σύνολο ωρών/εβδ.	24

1ος ΚΥΚΛΟΣ

Β΄ ΤΑΞΗ

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΒΟΗΘΩΝ ΦΥΣΙΚΟΘΕΡΑΠΕΥΤΩΝ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ/ΕΒΔ
Φυσικά Μέσα	4 (2Θ+2Ε)
Μάλαξη Ι	4 (2Θ+2Ε)
Στοιχεία Παθοφυσιολογίας	2
Ηλεκτροθεραπεία Ι	4 (2Θ+2Ε)
Εισαγωγή στη Φυσικοθεραπεία	4 (2Θ+2Ε)
Κινησιολογία	6 (2Θ+4Ε)
Σύνολο ωρών/εβδ.	24

1ος ΚΥΚΛΟΣ

Β΄ ΤΑΞΗ

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΒΟΗΘΩΝ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΚΑΙ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ/ΕΒΔ
Κλινική Βιοχημεία Ι	5(2Θ+3Ε)
Οργάνωση Εργαστηρίων και Τεχνολογία Οργάνων	3Ε
Αιματολογία- Αιμοδοσία Ι	6(2Θ+4Ε)
Μικροβιολογία Ι	6(2Θ+4Ε)
Φαρμακολογία	2
Ανατομία-Φυσιολογία	2
Σύνολο ωρών/εβδ.	24

1ος ΚΥΚΛΟΣ

Β΄ ΤΑΞΗ

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΒΟΗΘΩΝ ΒΡΕΦΟΝΗΠΙΟΚΟΜΩΝ - ΠΑΙΔΟΚΟΜΩΝ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ/ΕΒΔ
Πρακτική Άσκηση	5Ε
Αγωγή Προσχολικής Ηλικίας	3
Στοιχεία Γενικής και Εξελικτικής Ψυχολογίας	4
Μέθοδοι Δημιουργικής Απασχόλησης και Τεχνικά Εποπτικά Μέσα	5(2Θ+3Ε)
Μουσική Αγωγή	2Ε
Βρεφοκομία	5(4Θ+1Ε)
Σύνολο ωρών/εβδ.	24

1ος ΚΥΚΛΟΣ

Β΄ ΤΑΞΗ

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΒΟΗΘΩΝ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ/ΕΒΔ
Στοιχεία Ακτινοτεχνολογίας	4
Εργαστήριο Ακτινοτεχνολογίας	8
Μέθοδοι Απεικόνισης	4

ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ/ΕΒΔ
Ακτινοπροστασία	4(2Θ+2Ε)
Οργάνωση Ακτινολογικού Εργαστηρίου	2(1Θ+1Ε)
Ανατομία	2
Σύνολο ωρών/εβδ.	24

1ος ΚΥΚΛΟΣ
Β΄ ΤΑΞΗ
ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΒΟΗΘΩΝ ΝΟΣΗΛΕΥΤΩΝ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ/ΕΒΔ
Νοσηλευτική	11(4Θ+7Ε)
Στοιχεία Παθολογίας και Μικροβιολογίας	2
Χειρουργική	2
Πρακτική Άσκηση στο Νοσοκομείο	7Ε
Φαρμακολογία	2
Σύνολο ωρών/εβδ.	24

1ος ΚΥΚΛΟΣ
Β΄ ΤΑΞΗ
ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΒΟΗΘΩΝ ΦΑΡΜΑΚΕΙΩΝ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ/ΕΒΔ
Φαρμακευτική Χημεία	4(2Θ+2Ε)
Φαρμακολογία Ι	4
Φαρμακευτική Τεχνολογία Ι	5(2Θ+3Ε)
Συνταγολογία-Νομοθεσία-Βιβλία	3
Κοσμετολογία	4(1Θ+3Ε)
Φυσιολογία	2
Αγγλικά Ειδικότητας	2
Σύνολο ωρών/εβδ.	24

1ος ΚΥΚΛΟΣ
Β΄ ΤΑΞΗ
ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΦΡΟΝΤΙΣΤΩΝ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ/ΕΒΔ
Εποπτευόμενη Πρακτική Άσκηση σε Υπηρεσίες Πρόνοιας	7Ε
Στοιχεία Κοινωνικής Πρόνοιας	4
Επισκέψεις σε Φορείς Κοινωνικής Πρόνοιας	3Ε
Εισαγωγή στις Μορφές και τα Μέσα Δημιουργικής Απασχόλησης	2
Στοιχεία Γενικής και Εξελικτικής Ψυχολογίας	4
Δεοντολογία και Βασικές Δεξιότητες Επαγγέλματος	2
Αγγλικά Ειδικότητας	2
Σύνολο ωρών/εβδ.	24

1ος ΚΥΚΛΟΣ
Β΄ ΤΑΞΗ
ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ - ΔΙΑΙΤΟΛΟΓΙΑΣ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ/ΕΒΔ
Διατροφή	2Θ+2 Ε
Διατροφικές Απαιτήσεις κατά τον κύκλο της Ζωής	2Θ+2 Ε
Χημεία Τροφίμων με Στοιχεία Τεχνολογίας	2Θ+2 Ε
Εφαρμοσμένη Μικροβιολογία Τροφίμων	2Θ+2 Ε
Αρχές και Τεχνικές Προετοιμασίας Γευμάτων	3Θ+3 Ε
Λογιστική	1Θ+1 Ε
Σύνολο ωρών/εβδ.	24

2ος ΚΥΚΛΟΣ
ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΒΟΗΘΩΝ ΟΔΟΝΤΟΤΕΧΝΙΤΩΝ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ/ΕΒΔ
Ακίνητη Προσθετική	10 (3Θ+7Ε)
Ακίνητη Προσθετική και Πορσελάνη	8 (2Θ+6Ε)
Στοιχεία Ορθοδοντικής	4 (1Θ+3Ε)
Στοιχεία Νοσολογίας	2
Αγγλικά Ειδικότητας	2
Σύνολο ωρών/εβδ.	26

2ος ΚΥΚΛΟΣ
ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΒΟΗΘΩΝ ΦΥΣΙΚΟΘΕΡΑΠΕΥΤΩΝ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ/ΕΒΔ
Ηλεκτροθεραπεία ΙΙ	6 (2Θ+4Ε)
Εφαρμογή Φυσικών Μέσων	5 (2Θ+3Ε)
Φυσικοθεραπεία	6 (2Θ+4Ε)
Πρακτική Φυσικοθεραπεία	4 (2Θ+2Ε)
Μάλαξη ΙΙ	3 (1Θ+2Ε)
Στοιχεία Νοσολογίας	2
Σύνολο ωρών/εβδ.	26

2ος ΚΥΚΛΟΣ
ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΒΟΗΘΩΝ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΚΑΙ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ/ΕΒΔ
Κλινική Βιοχημεία ΙΙ	7(2Θ+5Ε)
Αιματολογία- Αιμοδοσία ΙΙ	5 (2Θ+3Ε)
Ανοσολογία	5(2Θ+3Ε)
Μικροβιολογία ΙΙ	5(2Θ+3Ε)
Στοιχεία Νοσολογίας	2
Αγγλικά Ειδικότητας	2
Σύνολο ωρών/εβδ.	26

2ος ΚΥΚΛΟΣ
ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΒΟΗΘΩΝ ΒΡΕΦΟΝΗΠΙΟΚΟΜΩΝ - ΠΑΙΔΟΚΟΜΩΝ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ/ΕΒΔ
Πρακτική Άσκηση σε Βρεφονηπιακούς Σταθμούς	7Ε
Αισθητική Αγωγή-Θεατρικό Παιχνίδι	3 (1Θ+2Ε)
Οργάνωση Βρεφονηπιακών Τμημάτων και Μορφές Δραστηριοτήτων Προσχολικής Ηλικίας	6(2Θ+4Ε)
Λογοτεχνία Προσχολικής Ηλικίας	3
Αγωγή Προσχολικής Ηλικίας	2
Μουσικοκινητική Αγωγή	3Ε
Στοιχεία Νοσολογίας	2
Σύνολο ωρών/εβδ.	26

2ος ΚΥΚΛΟΣ
ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΒΟΗΘΩΝ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ/ΕΒΔ
Εργαστήριο Ακτινοτεχνολογίας	12
Θεωρία Ακτινοτεχνολογίας	4
Νεώτερες Απεικονιστικές Μέθοδοι	2
Ακτινοανατομική	4(2Θ+2Ε)
Δεοντολογία Επαγγέλματος	2
Στοιχεία Νοσολογίας	2
Σύνολο ωρών/εβδ.	26

2ος ΚΥΚΛΟΣ
ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΒΟΗΘΩΝ ΝΟΣΗΛΕΥΤΩΝ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ/ΕΒΔ
Νοσηλευτική	6(3Θ+3Ε)
Τεχνική Χειρουργείου	1
Πρακτική Άσκηση στο Νοσοκομείο	13Ε
Στοιχεία Γυναικολογίας-Μαιευτικής και Παιδιατρικής	2
Στοιχεία Νευρολογίας-Ψυχιατρικής	2
Στοιχεία Νοσολογίας	2
Σύνολο ωρών/εβδ.	26

2ος ΚΥΚΛΟΣ
ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΒΟΗΘΩΝ ΦΑΡΜΑΚΕΙΩΝ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ/ΕΒΔ
Φαρμακολογία ΙΙ	4
Φαρμακογνωσία	5(2Θ+3Ε)
Φαρμακευτική Τεχνολογία ΙΙ	5(2Θ+3Ε)

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΩΡΕΣ/ΕΒΔ
Διαιτητικά Προϊόντα-Συμπληρώματα
Διατροφής 4(2Θ+2Ε)
Τοξικολογία 3
Εφαρμογές Η/Υ 3Ε
Στοιχεία Νοσολογίας 2
Σύνολο ωρών/εβδ. 26

2ος ΚΥΚΛΟΣ
ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΦΡΟΝΤΙΣΤΩΝ
ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΩΡΕΣ/ΕΒΔ
Πρακτική Άσκηση σε Φορείς Κοινωνικής
Πρόνοιας 7Ε
Αποκατάσταση Ατόμων με Ιδιαιτερότητες 3
Επισκέψεις σε Υπηρεσίες Κοινωνικής Πρόνοιας 5Ε
Οργάνωση και Διοίκηση Κοινωνικών Υπηρεσιών 3
Ευπαθείς Ομάδες Πληθυσμού-Κοινωνικός
Αποκλεισμός 3
Στοιχεία Ειδικής Αγωγής και Φροντίδας 3
Στοιχεία Νοσολογίας 2
Σύνολο ωρών/εβδ. 26

2ος ΚΥΚΛΟΣ
ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ – ΔΙΑΙΤΟΛΟΓΙΑΣ
ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΩΡΕΣ/ΕΒΔ
Σύνταξη και Ανάλυση Διαιτολογίων 4(2Θ+2Ε)
Μεθοδολογία Διατροφικής Αξιολόγησης 4(2Θ+2Ε)
Αρχές Μαζικής Σίτισης και Πρακτική Άσκηση 7(2Θ+5Ε)
Διατροφικές Συνήθειες 3(2Θ+1Ε)
Συμβουλευτική Ψυχολογία 3(2Θ+1Ε)
Προδιαγραφές Τροφίμων (Νομοθεσία) 3(2Θ+1Ε)
Στοιχεία Νοσολογίας 2
Σύνολο ωρών/εβδ. 26

ΤΟΜΕΑΣ ΝΑΥΤΙΚΟΣ ΚΑΙ ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΟΣ
1ος ΚΥΚΛΟΣ
ΤΑΞΗ Α΄
ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΩΡΕΣ/ΕΒΔ
Ναυτική Μετεωρολογία 2
Τεχνικό Σχέδιο 3
Στοιχεία Ηλεκτρολογίας – Ηλεκτρονικής 4
Ναυτιλιακές Γνώσεις 4
Ναυτική Τέχνη/Έκτακτες Ανάγκες 3
Ναυτικά Αγγλικά 4
Σύνολο ωρών/εβδ. 20

ΤΑΞΗ Β΄
ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΠΛΟΙΑΡΧΩΝ ΕΜΠΟΡΙΚΟΥ ΝΑΥΤΙΚΟΥ
ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΩΡΕΣ/ΕΒΔ
Ναυτικά Αγγλικά 3
Ναυτική Τέχνη/Έκτακτες Ανάγκες 2
Ναυτιλιακές Γνώσεις 2
Τήρηση Φυλακής Γέφυρας 3
Ναυσιπλοΐα 5
Επικοινωνίες 4
Ευστάθεια/ Μεταφορά Φορτίων 4
Εφαρμογές Η/Υ 1Ε
Σύνολο ωρών/εβδ. 24

ΤΑΞΗ Β΄
ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΕΜΠΟΡΙΚΟΥ ΝΑΥΤΙΚΟΥ
ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΩΡΕΣ/ΕΒΔ
Μηχανές Πλοίου Ι (Εφαρμοσμένη
Θερμοδυναμική – ΜΕΚ) 3
Μηχανές Πλοίου ΙΙ (Ατμολέβητες) 2
Μηχανολογικό Σχέδιο 3
Βοηθητικά Μηχανήματα 2
Ηλεκτρολογικές Εγκαταστάσεις Πλοίων 2
Μηχανολογικές Κατασκευές Πλοίων 5(1Θ+4Ε)
Αγγλικά Ειδικότητας 3
Τεχνική Μηχανική – Αντοχή Υλικών 2
Ναυπηγία 2
Σύνολο ωρών/εβδ. 24

ΤΑΞΗ Γ΄
ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΠΛΟΙΑΡΧΩΝ ΕΜΠΟΡΙΚΟΥ ΝΑΥΤΙΚΟΥ
ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΩΡΕΣ/ΕΒΔ
Ναυσιπλοΐα-Ναυτική Μετεωρολογία 3
Ναυτική Τέχνη – Δ.Κ.Α.Σ. 2
Στοιχεία Ναυπηγίας-Ευστάθεια
Μεταφορά Φορτίων 2
Ναυτικές Εφαρμογές Η/Υ 2Ε
Γενική Ραδιοηλεκτρολογία-Ναυτικά
Ηλεκτρονικά Όργανα 3
Ναυτικές Επικοινωνίες 2
Αγγλική Ναυτική Ορολογία 2
Ναυτιλιακό Περιβάλλον 7
Εργαστήρια Ναυτιλιακής Τεχνολογίας 3
Σύνολο ωρών/εβδ. 26

ΤΑΞΗ Γ΄
ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΕΜΠΟΡΙΚΟΥ ΝΑΥΤΙΚΟΥ
ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΩΡΕΣ/ΕΒΔ
Μηχανές Πλοίου Ι (Εφαρμοσμένη
Θερμοδυναμική – ΜΕΚ Αεριοστρόβιλοι-
Καύσιμα-Λιπαντικά) 2
Μηχανές Πλοίου ΙΙ (Ατμομηχανές - Ατμολέβητες) 2
Μηχανολογικό Σχέδιο 3
Βοηθητικά Μηχανήματα 3
Ηλεκτρονικές Συσκευές Πλοίων 2
Ηλεκτρολογικές Εγκαταστάσεις Πλοίων 2
Μηχανολογικές Κατασκευές Πλοίων 7(1Θ+6Ε)
Αγγλικά Ειδικότητας 3
Εφαρμογές Η/Υ 2Ε
Σύνολο ωρών/εβδ. 26

ΤΟΜΕΑΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ – ΔΙΚΤΥΩΝ Η/Υ
1ος ΚΥΚΛΟΣ
ΤΑΞΗ Α΄
ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΩΡΕΣ/ΕΒΔ
Βασικές Αρχές της Πληροφορικής και
Ψηφιακής Τεχνολογίας 2
Εισαγωγή στα Λειτουργικά Συστήματα 4(2Θ+2Ε)
Βασικές Υπηρεσίες του Διαδικτύου 3Ε
Αυτοματισμός Γραφείου 6Ε
Υλικό Υπολογιστών 4(1Θ+3Ε)
Εργασιακό Περιβάλλον 1
Σύνολο ωρών/εβδ. 20

ΤΑΞΗ Β΄
ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ
ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΩΡΕΣ/ΕΒΔ
Λειτουργικά Συστήματα 2Ε
Μετάδοση Δεδομένων και Δίκτυα Υπολογιστών 2Ε
Πολυμέσα 4Ε
Προγραμματισμός Υπολογιστών 4Ε
Εμπορικές Εφαρμογές 5(1Θ+4Ε)
Συντήρηση Υπολογιστών 2Ε
Βάσεις Δεδομένων 3(1Θ+2Ε)
Τεχνικές Πωλήσεων Προϊόντων Πληροφορικής 2
Σύνολο ωρών/εβδ. 24

2ος ΚΥΚΛΟΣ
ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ/ΕΒΔ
Πληροφοριακά Συστήματα	2
Μετάδοση Δεδομένων και Δίκτυα Υπολογιστών ΙΙ	6(2Θ+4Ε)
Προγραμματιστικά Εργαλεία για το Διαδίκτυο	6Ε
Οργάνωση και Λειτουργία Κέντρων Πληροφορικής	2
Εφαρμογές Πολυμέσων	4Ε
Τεχνολογία Επικοινωνιών	4
Η Κοινωνία της Πληροφορίας	2
Σύνολο ωρών/εβδ.	26

2ος ΚΥΚΛΟΣ
ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ/ΕΒΔ
Πληροφοριακά Συστήματα	2
Μετάδοση Δεδομένων και Δίκτυα Υπολογιστών ΙΙ	4(2Θ+2Ε)
Προγραμματιστικά Εργαλεία	4Ε
Οργάνωση και Λειτουργία Κέντρων Πληροφορικής	2
Εφαρμογές Πολυμέσων	6Ε
Σχεδίαση και Υλοποίηση Εφαρμογών	6Ε
Η Κοινωνία της Πληροφορίας	2
Σύνολο ωρών/εβδ.	26

ΤΟΜΕΑΣ: ΧΗΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

1ος ΚΥΚΛΟΣ

Α΄ ΤΑΞΗ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ/ΕΒΔ
Γενική Χημεία	3
Χημική Τεχνολογία Ι	4(2Θ+2Ε)
Εργαστήριο Αναλυτικής Χημείας	10
Εφαρμογές Ηλεκτρονικών Υπολογιστών	2Ε
Εργασιακό Περιβάλλον του Τομέα	1
Σύνολο ωρών/εβδ.	20

Β΄ ΤΑΞΗ
ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΧΗΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΥΛΙΚΩΝ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ/ΕΒΔ
Ανόργανη Χημεία	2
Οργανική Χημεία	5 (2Θ+3Ε)
Στοιχεία Βιοχημείας	2
Χημική Τεχνολογία ΙΙ	5(3Θ+2Ε)
Περιβαλλοντική Χημεία	2
Τεχνολογία Υλικών	4(2Θ+2Ε)
Ποσοτική Ανάλυση	4Ε
Σύνολο ωρών/εβδ.	24

2ος ΚΥΚΛΟΣ
ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΧΗΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΥΛΙΚΩΝ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ/ΕΒΔ
Φυσικοχημικές Μέθοδοι Ανάλυσης	7 (3Θ+4Ε)
΄Ελεγχος και Διαχείριση Αποβλήτων	4 (2Θ+2Ε)
Ηλεκτροχημεία	3 (1Θ+2Ε)
Τεχνολογία Καυσίμων και Λιπαντικών	4 (2Θ+2Ε)
Ποιοτικός ΄Ελεγχος	8 (3Θ+5Ε)
Σύνολο ωρών/εβδ.	26

ΤΟΜΕΑΣ ΑΙΣΘΗΤΙΚΗΣ-ΚΟΜΜΩΤΙΚΗΣ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ/ΕΒΔ
Στοιχεία Βιολογίας-Βιοχημείας	3
Υγιεινή και Ασφάλεια	2
Νοσολογία	2
Πρώτες βοήθειες	2
Επικοινωνία -Διαπροσωπικές σχέσεις	2
Θέματα Διατροφής	2
Εργασιακό Περιβάλλον	1
Εφαρμογές Η/Υ	1 Ε
Τεχνολογία Υλικών Αισθητικής-Κομμωτικής	2 (1Θ+1Ε)
Σχέδιο-Χρώμα	3
Σύνολο ωρών/εβδ.	20

1ος ΚΥΚΛΟΣ
Β΄ ΤΑΞΗ
ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΑΙΣΘΗΤΙΚΗΣ ΤΕΧΝΗΣ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ/ΕΒΔ
Αισθητική Σώματος Ι	6(1Θ+5Ε)
Αισθητική Προσώπου Ι	6(1Θ+5Ε)
Δερματολογία	2
Κοσμετολογία	3(2Θ+1Ε)
Μακιγιάζ Ι	5(1Θ+4Ε)
Μανικιούρ-Πεντικιούρ Ι	2 Ε
Σύνολο ωρών/εβδ.	24

2ος ΚΥΚΛΟΣ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ/ΕΒΔ
Στοιχεία Αισθητικής Χειρουργικής	2
Κινησιολογία	2 (1Θ+1Ε)
Αισθητική Σώματος ΙΙ	6 (1Θ+5Ε)
Αισθητική Προσώπου ΙΙ	5 (1Θ+4Ε)
Στοιχεία Ειδικής Διατροφής	2
Οργάνωση και Διαχείριση Μονάδων Αισθητικής	2
Μακιγιάζ ΙΙ	5 (1Θ+4Ε)
Μανικιούρ-Πεντικιούρ ΙΙ	2Ε
Σύνολο ωρών/εβδ.	26

1ος ΚΥΚΛΟΣ
Β΄ ΤΑΞΗ
ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΚΟΜΜΩΤΙΚΗΣ ΤΕΧΝΗΣ

Εργαστήριο Κομμωτικής Ι	15(1Θ+14Ε)
Οργάνωση Κομμωτηρίου	2
Υγιεινή Κόμης και τριχωτού κεφαλής-Τοξικολογία	2
Γαλλική Ορολογία	1
Μανικιούρ-Πεντικιούρ	2Ε
Μακιγιάζ Ι	2Ε
Σύνολο ωρών/εβδ.	24

2ος ΚΥΚΛΟΣ
ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΚΟΜΜΩΤΙΚΗΣ ΤΕΧΝΗΣ

Γαλλική Ορολογία	2
Εργαστήριο Κομμωτικής ΙΙ	12 (1Θ+11Ε)
Καλλιτεχνικά Χτενίσματα	4Ε
Στοιχεία Ειδικής Διατροφής	2
Σχέδιο Κομμώσεων και Χρώμα	4 (2Θ+2Ε)
Μακιγιάζ ΙΙ	2Ε
Σύνολο ωρών/εβδ.	26

Η παρούσα να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 28 Αυγούστου 2001

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΠΕΤΡΟΣ ΕΥΘΥΜΙΟΥ

ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ

ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΟΥ 34 * ΑΘΗΝΑ 104 32 * TELEX 223211 YPET GR * FAX 52 21 004
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: http: www.et.gr
e-mail: webmaster @ et.gr

ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗΣ ΠΟΛΙΤΩΝ

ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ Σολωμού 51

Πληροφορίες δημοσιευμάτων Α.Ε. - Ε.Π.Ε.	**5225 761 - 5230 841**
Πληροφορίες δημοσιευμάτων λοιπών Φ.Ε.Κ.	**5225 713 - 5249 547**
Πώληση Φ.Ε.Κ.	**5239 762**
Φωτοαντίγραφα παλαιών Φ.Ε.Κ.	**5248 141**
Βιβλιοθήκη παλαιών Φ.Ε.Κ.	**5248 188**
Οδηγίες για δημοσιεύματα Α.Ε. - Ε.Π.Ε.	**5248 785**
Εγγραφή Συνδρομητών Φ.Ε.Κ. και αποστολή Φ.Ε.Κ.	**5248 320**

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΑ ΓΡΑΦΕΙΑ ΠΩΛΗΣΗΣ Φ.Ε.Κ.

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ - Βασ. Όλγας 227 - Τ.Κ. 54100	**(031) 423 956**
ΠΕΙΡΑΙΑΣ - Γούναρη και Εθν. Αντίστασης Τ.Κ. 185 31	**4135 228**
ΠΑΤΡΑ - Κορίνθου 327 - Τ.Κ. 262 23	**(061) 638 109 -110**
ΙΩΑΝΝΙΝΑ - Διοικητήριο Τ.Κ. 450 44	**(0651) 87215**
ΚΟΜΟΤΗΝΗ - Δημοκρατίας 1 Τ.Κ. 691 00	**(0531) 22 858**
ΛΑΡΙΣΑ - Διοικητήριο Τ.Κ. 411 10	**(041) 597449**
ΚΕΡΚΥΡΑ - Σαμαρά 13 Τ.Κ. 491 00	**(0661) 89 127 / 89 120**
ΗΡΑΚΛΕΙΟ - Πλ. Ελευθερίας 1, Τ.Κ. 711 10	**(081) 396 223**
ΛΕΣΒΟΣ - Πλ. Κωνσταντινουπόλεως Τ.Κ. 811 00 Μυτιλήνη	**(0251) 46 888 / 47 533**

ΤΙΜΗ ΠΩΛΗΣΗΣ ΦΥΛΛΩΝ ΕΦΗΜΕΡΙΔΟΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

Σε έντυπη μορφή

- Για τα ΦΕΚ από 1 μέχρι 24 σελίδες 300 δρχ. (0,88 euro)
- Για τα ΦΕΚ από 24 σελίδες και πάνω η τιμή πώλησης κάθε φύλλου (8σέλιδου ή μέρους αυτού) προσαυξάνεται κατά 100 δρχ. ανά 8σέλιδο ή μέρος αυτού.

Σε μορφή CD:

Τεύχος	**ΔΡΧ.**	**EURO**
Α΄	60.000	176,08
Β΄	70.000	205,43
Δ΄	50.000	146,74
Α.Ε. - Ε.Π.Ε. (μηνιαίο)	20.000	58,69
Α΄, Β΄, Δ΄ (τριμηνιαίο)	30.000	88,04

Η τιμή των CDs παρελθόντων ετών προσαυξάνεται κατά 2.000 δρχ. (5,87 euro) ανά έτος παλαιότητας.
Η τιμή διάθεσης φωτοαντιγράφων ΦΕΚ 50 δρχ. (0,15 euro) ανά σελίδα

ΕΤΗΣΙΕΣ ΣΥΝΔΡΟΜΕΣ Φ.Ε.Κ.

	Σε έντυπη μορφή				**Από το Internet**			
Τεύχος	Κ.Α.Ε. Προϋπολογισμού 2531		Κ.Α.Ε. εσόδου υπέρ ΤΑΠΕΤ 3512		Κ.Α.Ε. Προϋπολογισμού 2531		Κ.Α.Ε. εσόδου υπέρ ΤΑΠΕΤ 3512	
	δρχ.	euro	δρχ.	euro	δρχ.	euro	δρχ.	euro
Α΄ (Νόμοι, Π.Δ., Συμβάσεις κ.τ.λ.)	70.000	205,43	3.500	10,27	60.000	176,08	3.000	8,80
Β΄ (Υπουργικές αποφάσεις κ.τ.λ.)	100.000	293,47	5.000	14,67	70.000	205,43	3.500	10,27
Γ΄ (Διορισμοί, απολύσεις κ.λπ. Δημ. Υπαλλήλων)	20.000	58,69	1.000	2,93	ΔΩΡΕΑΝ		-	-
Δ΄ (Απαλλοτριώσεις, πολεοδομία κ.τ.λ.)	100.000	293,47	5.000	14,67	50.000	146,74	2.500	7,34
Αναπτυξιακών Πράξεων (Τ.Α.Π.Σ.)	50.000	146,74	2.500	7,34	30.000	88,04	1.500	4,40
Ν.Π.Δ.Δ. (Διορισμοί κ.λπ. προσωπικού Ν.Π.Δ.Δ.)	20.000	58,69	1.000	2,93	ΔΩΡΕΑΝ		-	-
Παράρτημα (Προκηρύξεις θέσεων ΔΕΠ κ.τ.λ.)	10.000	29,35	500	1,47	ΔΩΡΕΑΝ		-	-
Δελτίο Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας (Δ.Ε.Β.Ι.)	20.000	58,69	1.000	2,93	10.000	29,35	500	1,47
Ανωτάτου Ειδικού Δικαστηρίου (Α.Ε.Δ.)	ΔΩΡΕΑΝ		-	-	ΔΩΡΕΑΝ		-	-
Προκηρύξεων Α.Σ.Ε.Π.	30.000	88,04	1.500	4,40	10.000	29,35	500	1,47
Ανωνύμων Εταιρειών & Ε.Π.Ε.	700.000	2.054,29	35.000	102,71	200.000	586,94	10.000	29,35
Διακηρύξεων Δημοσίων Συμβάσεων (Δ.Δ.Σ.)	70.000	205,43	3.500	10,27	30.000	88,04	1.500	4,40

Το κόστος για την ηλεκτρονική μορφή πρόσβασης σε προηγούμενα έτη προσαυξάνεται κατά 2.000 δρχ. (5,87 euro) ανά έτος παλαιότητας.

* Οι συνδρομές του εσωτερικού προπληρώνονται στις ΔΟΥ που δίνουν αποδεικτικό είσπραξης (διπλότυπο) το οποίο με τη φροντίδα του ενδιαφερομένου πρέπει να στέλνεται στην Υπηρεσία του Εθνικού Τυπογραφείου.
* Η πληρωμή του υπέρ ΤΑΠΕΤ ποσοστού που αντιστοιχεί σε συνδρομές, εισπράττεται και από τις ΔΟΥ.
* Οι συνδρομητές του εξωτερικού έχουν τη δυνατότητα λήψης των δημοσιευμάτων μέσω internet, με την καταβολή των αντίστοιχων ποσών συνδρομής και ΤΑΠΕΤ.
* Οι Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις, οι Δήμοι, οι Κοινότητες ως και οι επιχειρήσεις αυτών πληρώνουν το μισό χρηματικό ποσό της συνδρομής και ολόκληρο το ποσό υπέρ του ΤΑΠΕΤ.
* Η συνδρομή ισχύει για ένα χρόνο, που αρχίζει την 1η Ιανουαρίου και λήγει την 31η Δεκεμβρίου του ίδιου χρόνου. Δεν εγγράφονται συνδρομητές για μικρότερο χρονικό διάστημα.
* Η εγγραφή ή ανανέωση της συνδρομής πραγματοποιείται το αργότερο μέχρι τον Μάρτιο κάθε έτους.
* Αντίγραφα διπλοτύπων, ταχυδρομικές επιταγές και χρηματικά γραμμάτια δεν γίνονται δεκτά.

Οι υπηρεσίες εξυπηρέτησης των πολιτών λειτουργούν καθημερινά από 08.00΄ έως 13.00΄

ΑΠΟ ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ